

# 缓冲蛋白胨水培养基产品说明书

| 基本信息  |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 产品名称  | 缓冲蛋白胨水培养基                       |
| 产品货号  | K0314                           |
| 产品规格  | 250g/瓶                          |
| 配方来源  | GB                              |
| 产品性状  | 淡黄色粉末，无刺激性气味                    |
| 产品用途  | 用于沙门氏菌、李斯特氏菌、阪崎肠杆菌和克雷伯氏菌的前增菌培养。 |
| 储存条件  | 常温、密封、干燥、避光                     |
| 产品有效期 | 三年                              |

## 【产品配方】

| 成分      | 含量 (g/L) | 成分    | 含量 (g/L) |
|---------|----------|-------|----------|
| 蛋白胨     | 10.0     | 氯化钠   | 5.0      |
| 磷酸氢二钠   | 3.5      | 磷酸二氢钾 | 1.5      |
| pH(25℃) | 7.2±0.2  |       |          |

## 【配制方法】

称取本品 20.0g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装，121℃ 高压灭菌 15min。放置冷却，备用。

## 【检验原理】

培养基中的蛋白胨提供碳源和氮源满足细菌生长的需求；氯化钠可维持均衡的渗透压；磷酸二氢钾和磷酸氢二钠是缓冲剂。

## 【质量控制】

| 质控菌株及编号 | 菌株编号      | 接菌量 (cfu) | 计数培养基 | 标准                                                 |
|---------|-----------|-----------|-------|----------------------------------------------------|
| 鼠伤寒沙门氏菌 | ATCC14028 | 10-100    | TSA   | 取 10ul 增菌液倾注 TSA 平板 36±1℃ 培养 18-24h，在 TSA 上>100cfu |
| 单增李斯特   | ATCC19114 | 10-100    | TSA   | 取 10ul 增菌液倾注 TSA 平板 36±1℃ 培养 18-24h，在 TSA 上>100cfu |

|       |             |        |     |                                                       |
|-------|-------------|--------|-----|-------------------------------------------------------|
| 阪崎肠杆菌 | ATCC25944   | 10-100 | TSA | 取 10ul 增菌液倾注 TSA 平板 36±1℃ 培养 18-24h, 在 TSA 上 > 100cfu |
| 培养条件  | 36±1℃ 培养 8h |        |     |                                                       |

### 【注意事项】

- 1、称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。
- 2、培养基应置于避光、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。
- 3、使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。
- 4、产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。
- 5、本品不得用于临床检测。

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市崇川区兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：[info@kinghunt.cn](mailto:info@kinghunt.cn)

官网：[www.kinghunt.cn](http://www.kinghunt.cn)



南通凯恒生物微信公众号